

D223575

OCC

CENTRAL INTELLIGENCE AGENCY

INFORMATION REPORT

This material contains information affecting the National Defense of the United States within the meaning of the Espionage Laws, Title 18, U.S.C. Secs. 793 and 794, the transmission or revelation of which in any manner to an unauthorized person is prohibited by law.

C-O-N-F-I-D-E-N-T-I-A-L

50X1-HUM

COUNTRY

USSR

REPORT

SUBJECT

Fifteen Bulletins Issued by
Teknoeksport on Various Optical
Instruments

DATE DISTR.

13 May 1955

NO. OF PAGES

1

DATE OF INFO.

REQUIREMENT NO.

RD

PLACE ACQUIRED

REFERENCES

50X1-HUM

THE SOURCE EVALUATIONS IN THIS REPORT ARE DEFINITIVE.
THE APPRAISAL OF CONTENT IS TENTATIVE.
(FOR KEY SEE REVERSE)

50X1-HUM

unclassified one-page bulletins

Universalnyy Fotometr FT (Universal Photometer)
Trikhinnyy Mikroskop (Microscope for Detection of Trichina)
Opticheskaya Delitelnaya Golovka (Optical Indexing Head)
Optimetr na Gorizontalnomy Shtative (Horizontally Mounted Optometer)
Shchelevaya Lampa ShchL (Slit Light for Eyeball Examination)
Proyeksionnyy Komparator (Optical Comparator)
Bolshoy Instrumentalnyy Mikroskop BMI (Projecting Microscope for Machine Part Examination)
Plosko-Parallelnyye Steklyannyye Plastinki PM dlya Proverki Mikrometrov
(Calibration Reticules for Microscopes)
Monokulyar BIP-452 (Monocular Telescope-6 Power)
Chasovyye Lupy (Spare Lens)
Dioptimetr (Dioptometer) DO
Opticheskyy Uglomer UO (Optical Bevel Protractor)
Oftalmoskop OFP (Ophthalmoscope)
Bintovoy Okulyarnyy Mikrometr AM-9 (Optical Micrometer)
Opak-Ilyumenator OI-1 (Illuminating Attachment for Microscopes)

50X1-HUM

C-O-N-F-I-D-E-N-T-I-A-L

STATE	X	ARMY	X	NAVY	X	AIR	X	FBI		AEC						
-------	---	------	---	------	---	-----	---	-----	--	-----	--	--	--	--	--	--

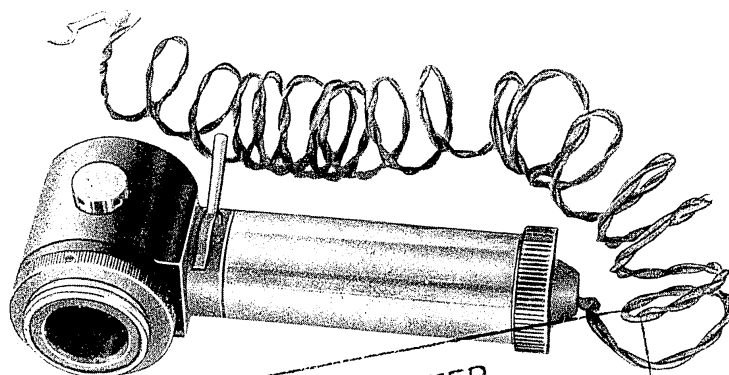
(NOTE: Washington distribution indicated by "X"; Field distribution by "#".)

ОПАК-ИЛЛЮМИНАТОР ОИ-1

ОПАК-ИЛЛЮМИНАТОР предназначен для освещения исследуемой поверхности непрозрачных или полупрозрачных объектов, рассматриваемых под микроскопом в отраженном свете, и рассчитан для работы с объективами в короткой оправе при тубусе 190 мм и корригированными на препарат без покровного стекла.

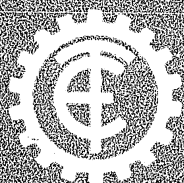
Объект освещается электролампочкой 3,5 вольт с регулировкой освещения диафрагмой и плоско-параллельной пластинкой.

Питание электролампы от переменного тока через трансформатор или от батареи, или аккумулятора.



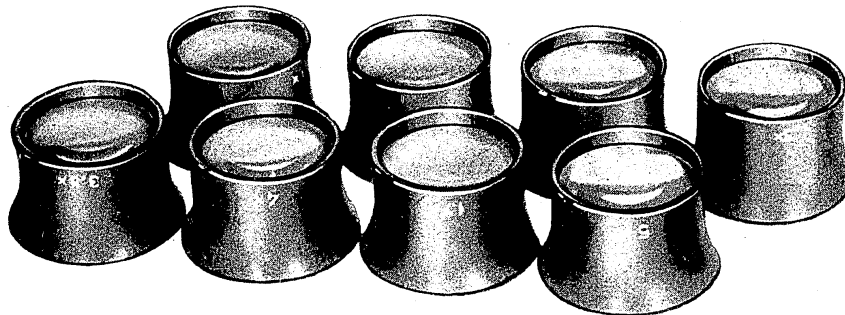
ЭКСПОРТЕР

Издано в Советском Союзе



ВСЕСОЮЗНОЕ ЭКСПОРТНО-ИМПОРТНОЕ ОБЩЕСТВО
ТЕХНОЭКСПОРТ
МОСКВА

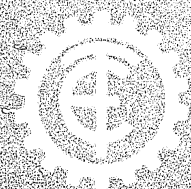
ЧАСОВЫЕ ЛУПЫ



Лупы представляют собой тонкие линзы, вмонтированные в легкие, изящные оправы из пластмассы, позволяющие без напряжения держать лупу в глазной раковине.

Эти лупы применяются в тех случаях, когда необходимо при рассмотрении предмета иметь руки свободными.

Издано в Советском Союзе



ВСЕСОЮЗНОЕ ЭКСПОРТНО-ИМПОРТНОЕ
ТЕХНОЭКОСПОРТ

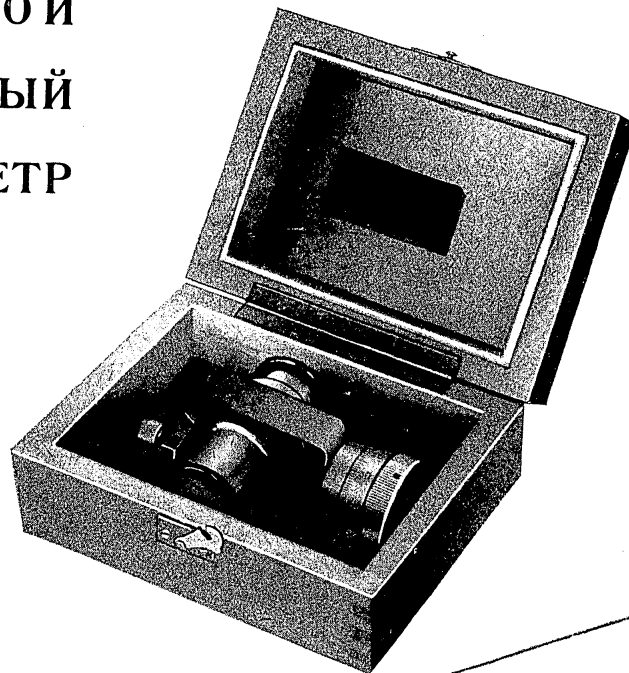
ВНЕШНЕТОРГОВЫЙ
МОСКОВСКИЙ
МОСКВА

Могут быть поставлены часовые лупы со следующими характеристиками:

Увеличение	Свободный диаметр линзы (в мм)	Поле зрения (в мм)	Рабочее расстояние (в мм)	Шифр лупы	Вес (в г)
1,7×	26	120	145	ЛПК-451	8
2,3×	26	90	105	ЛПК-452	9
2,3×	18	50	105	ЛПК-457	7
2,8×	26	66	85	ЛПК-453	9
3,5×	26	50	65	ЛПК-454	9
4×	26	45	60	ЛПК-455	10
5×	26	35	50	ЛПК-456	11
5×	18	22	50	ЛПК-458	9
10×	18	10	22	ЛПК-459	15

Часовые лупы увеличением 2,3× и 5× поставляются в двух вариантах, отличающихся величиной поля зрения, длиной оправы и веса.

**ВИНТОВОЙ
ОКУЛЯРНЫЙ
МИКРОМЕТР
АМ-9**



ЭКСПОРТЕР
В/О «СТАНКОИМПОРТ»
МОСКВА, УЛ. КУЙБЫШЕВА, 21



ТЕХНОЭКО

ИМПОРТ
МОСКВА

ВИНТОВОЙ ОКУЛЯРНЫЙ МИКРОМЕТР предназначен для линейных измерений при микроскопических исследованиях.

Прибор представляет собой окуляр типа Кельнера 10, в поле зрения которого наблюдается неподвижная и подвижная сетки. Движение подвижной сетки производится с помощью отсчетного винтового микрометра.

Окуляр-микрометр вставляется в тубус микроскопа вместо нормального окуляра.

Расход движения перекрестия подвижной сетки 8 мм.

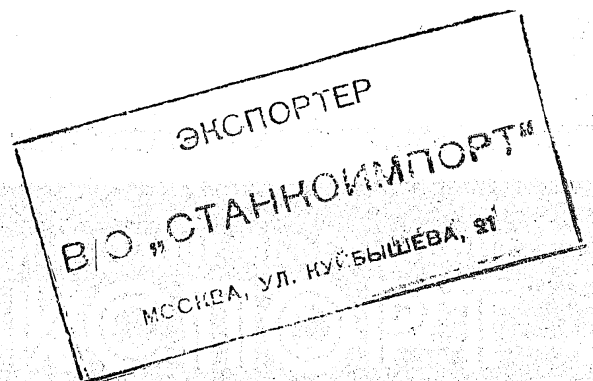
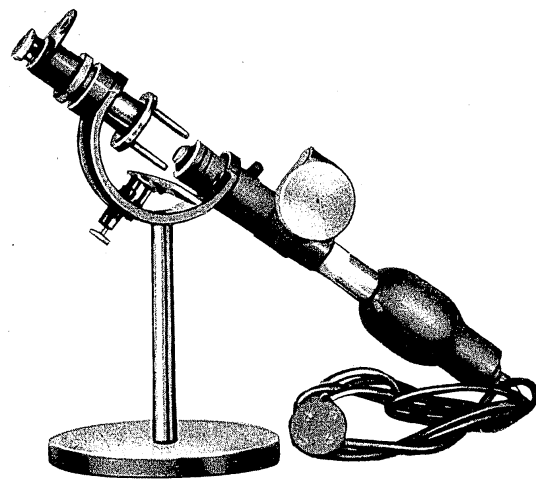
Цена деления барабана микрометричного передвижения сетки — 0,01 мм. Вес АМ-9 в футляре — 450 г.

Издано в Советском Союзе

ДИОПТРИМЕТР ДО

ДИОПТРИМЕТР предназначен для определения вершинной рефракции, астигматического и призматического действия очковых линз и для отметки центра осей астигматизма и направления призматического действия в пунктах подбора очков и при производстве очковых линз.

На приборе можно проверять как свободные линзы, так и линзы, вставленные в очковые оправы. Диоптриметр позволяет измерять линзы с рефракцией ± 20 дпт и призматичностью до 5 призматических диоптрий.



ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Диаметры проверяемых линз от 30 до 54 мм.

Точность отсчета по шкале отсчетного барабана в интервале:

от 0 до 10 дпт — не менее 0,25 дпт,

от 11 до 20 дпт — не менее 0,5 дпт.

Оцифровка угломерной шкалы в поле зрения окуляра градусная, с ценой деления — 10° и точностью отсчета — 2°.

Цена деления крестообразной шкалы окуляра зрительной трубы равна одной призматической диоптрии.

Освещение от электросети 120—220 вольт через понижающий трансформатор.

КОМПЛЕКТ ПРИБОРА

Прибор с осветителем и отсчетным приспособлением	1
Понижающий трансформатор	1
Запасные электролампы	2

Издано в Советском Союзе

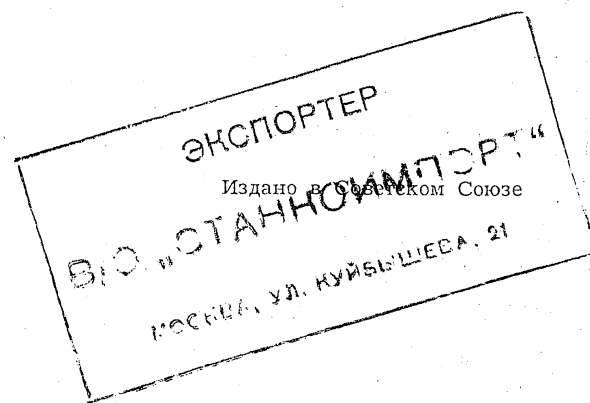
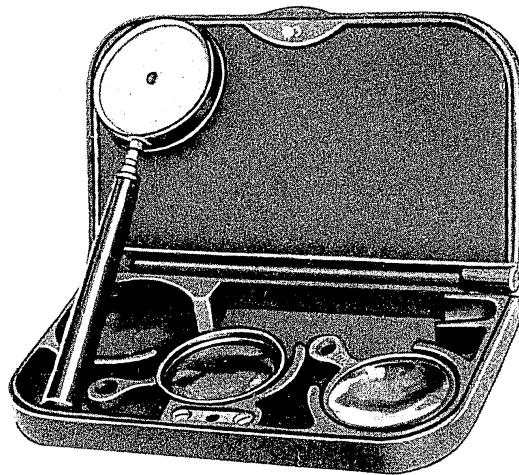
ОФТАЛЬМОСКОП ПРОСТОЙ ОФП

Офтальмоскоп предназначен для
врачебного исследования дна глаза.

Диаметр зеркала офтальмоскопа
32 мм и фокусное расстояние
120 мм.

В комплект прибора, кроме офталь-
москопа, входят 2 лупы 13 и 20 ди-
оптрий и диафрагма-державка.

Вес прибора в футляре — 170 г.



ОПТИЧЕСКИЙ УГЛОМЕР УО

ОПТИЧЕСКИЙ УГЛОМЕР является портативным инструментом для измерения углов и применяется при изготовлении шаблонов, приспособлений, сборочных работах и т. д.

ОПТИЧЕСКИЙ УГЛОМЕР имеет неподвижную линейку, соединенную с корпусом прибора, и подвижную, устанавливающуюся относительно неподвижной линейки на любой угол.

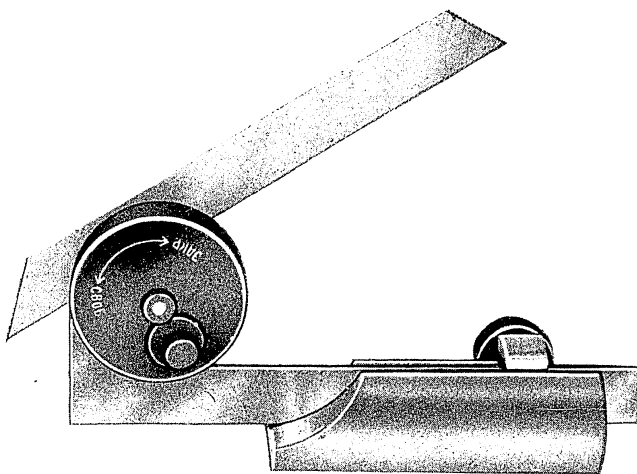
В корпусе прибора имеется стеклянный круг, разделенный на 4 участка по 90° с оцифровкой через каждые 5° .

Цена наименьшего деления стеклянного круга $10'$

Увеличение лупы для отсчета по кругу $16\times$

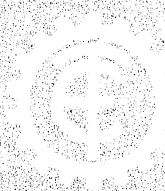
Длина сменных подвижных линеек 150×300 мм

Угломер выпускается с двумя сменными линейками.



По желанию заказчика к угломеру может быть поставлена специальная подставка за отдельную плату.

Издано в Советском Союзе



ТЕХНО

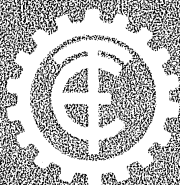
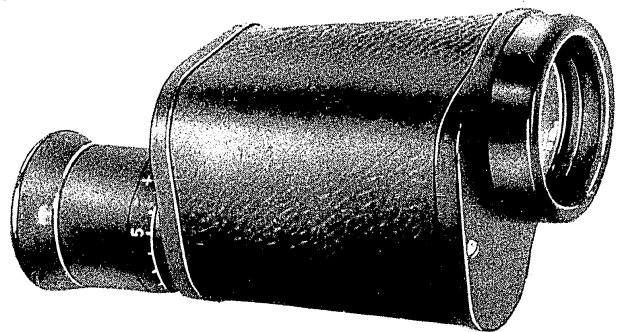
ЭКСПОРТ
ОБЪЕДИНЕНИЕ
«СТАНКОИМПОРТ»
МОСКВА, УЛ. НЕЙШУЛЕВА, 21
МОСКВА

МОНОКУЛЯР БИП-452

МОНОКУЛЯР состоит из одной призматической зрительной трубки — части обычного призмального бинокля — и предназначен для использования любителями спортивных соревнований, туристами и т. п.

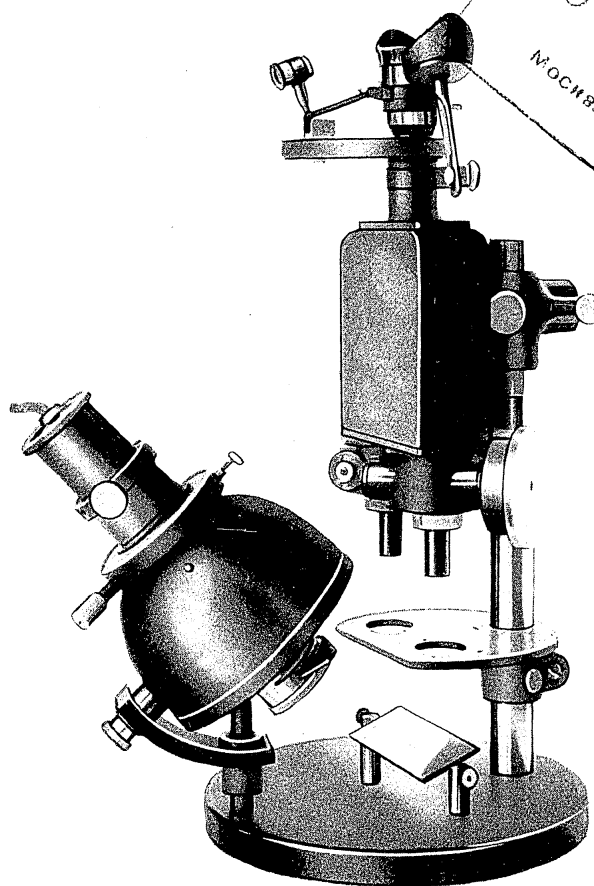
ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Увеличение монокуляра 6×
Поле зрения 8° 30'
Вес без упаковки..... 0,315 кг



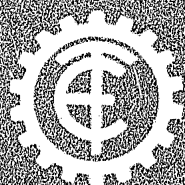
Издано в Советском Союзе
ЭКСПОРТЕР
ВСЕСОЮЗНОЕ ЭКСПОРТНО-ИМПОРТНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ
ТЕХНОЭКСПОРТ
МОСКВА

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ФОТОМЕТР ФТ



УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ФОТОМЕТР предназначен для измерения коэффициента пропускания твердых и жидких тел, измерения коэффициента отражения, блеска, а также для спектрофотометрических работ.

Прибор может быть использован в качестве сравнительного микроскопа. Фотометр ФТ находит применение в текстильной, бумажной, кожевенной промышленности и в клинических лабораториях.



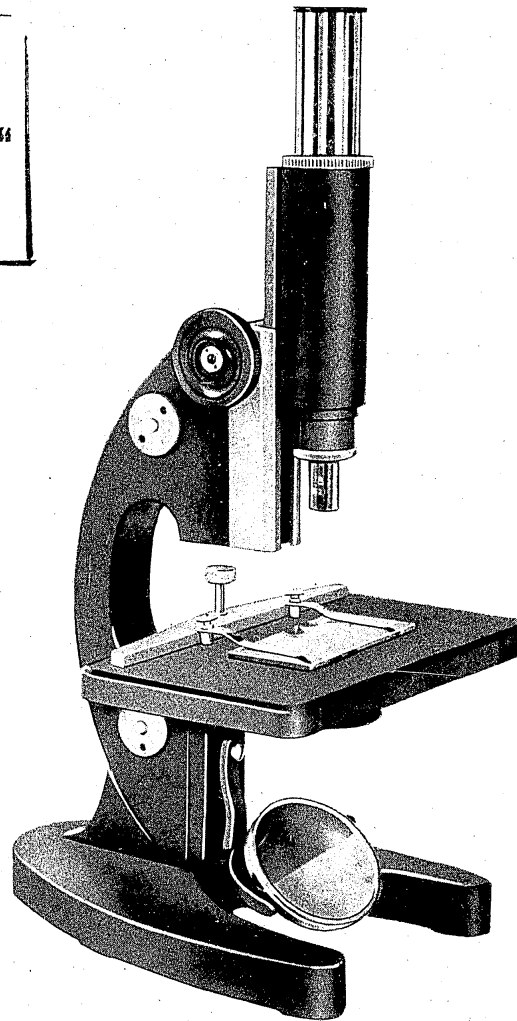
ВСЕСОЮЗНОЕ ЭКСПОРТНО-ИМПОРТНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ
ТЕХНОЭКСПОРТ
 МОСКВА

ТРИХИННЫЙ МИКРОСКОП МИС-7

ЭКСПОРТЕР

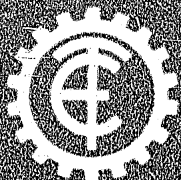
В/О „СТАНКОИМПОРТ“

МОСКВА, УЛ. КУЙБЫШЕВА, 21



Трихинный микроскоп представляет собой упрощенную конструкцию биологического микроскопа М-9 и предназначен для исследования срезов мяса на присутствие трихин.

Микроскоп употребляется на контрольных пунктах при проверке мяса.



ВСЕСОЮЗНОЕ ЭКСПОРТНО - ИМПОРТНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ
ТЕХНОЭКСПОРТ
МОСКВА

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Общее увеличение микроскопа	от 25,9 до 56×
Увеличение ахроматических объективов	3,7 и 8×
Увеличение окуляра	7×
Предметный стол — прямоугольный, неподвижный, с компрессор- ным приспособлением для зажима среза мяса	
Тубус — постоянный	
Наводка на резкость — реечная	
Освещение наблюдаемого объекта — зеркало	
Регулировка освещения — диафрагмами на предметном столике	
Вес микроскопа	3,6 кг
Вес микроскопа в футляре	7,5 кг

КОМПЛЕКТ ПРИБОРА

Микроскоп	1
Набор из 2 объективов	1
Окуляр	1
Набор принадлежностей	1

ВСЕСОЮЗНОЕ ЭКСПОРТНО-ИМПОРТНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ

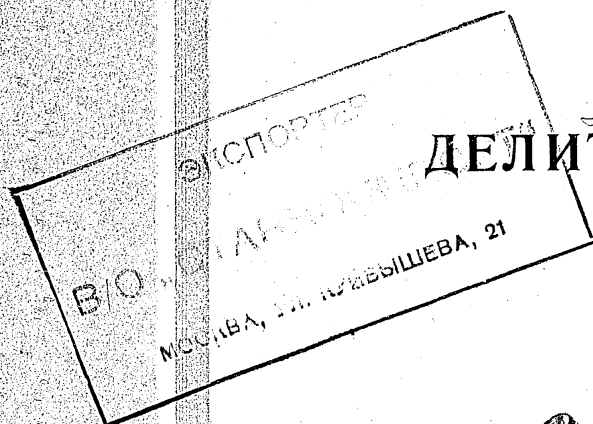
„ТЕХНОЭКСПОРТ“

экспортирует и импортирует: Сельскохозяйственные машины * Тракторы * Дорожные машины * Грузовые автомобили * Легковые автомобили * Мотоциклы и велосипеды * Швейные машины * Счетные и пишущие машины * Киносъемочную и проекционную аппаратуру * Оптические и геодезические приборы и инструменты * Электролампы и электротехнические материалы * Коммунальное оборудование.

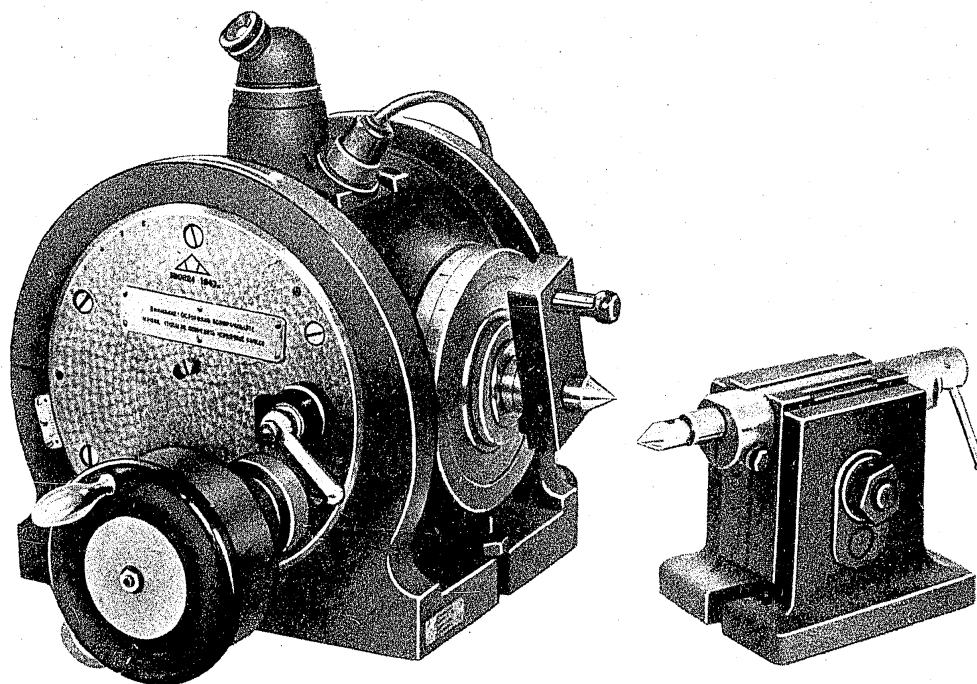
ТЕХНОЭКСПОРТ

производит проектирование и строительство предприятий, производит монтаж оборудования, дает технические консультации и оказывает техническую помощь.

Издано в Советском Союзе

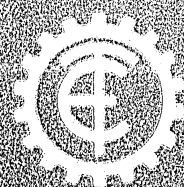


optical
ОПТИЧЕСКАЯ
Indexing Head
ДЕЛИТЕЛЬНАЯ ГОЛОВКА
ОДГ



ОПТИЧЕСКАЯ ДЕЛИТЕЛЬНАЯ ГОЛОВКА служит для нанесения делений на различных деталях, закрепленных на ее шпинделе, на любые части по окружности.

Имеет шкалу высокой точности с отсчетным микроскопом и может применяться для выполнения точных делительных работ, а также на станках при сверлении, фрезеровании и шлифовке и для контроля изделий в контрольно-измерительных лабораториях.



ВСЕСОЮЗНОЕ ЭКСПОРТНО-ИМПОРТНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ
ТЕХНОЭКСПОРТ
МОСКВА

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Увеличение отсчетного микроскопа.....	60×
Цена деления шкалы лимба	1°
Линейная величина деления шкалы лимба	0,8 мм
Цена деления нониуса	1'
Гарантируемая точность при измерительных работах.....	20"
То же при фрезерных и сверлильных работах	30"
Предел поворота оси шпинделя в вертикальной плоскости	90°
Высота центров	130 мм
Вес головки и задней бабки	76 кг
Посадочное отверстие шпинделя — конус Морзе № 4	
Габариты головки	340×400×390 мм
Габариты задней бабки	150×250×140 мм

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Оптическая делительная головка	1
Задняя бабка к оптической делительной головке	1
Хомутик	1
Центр к делительной головке	1
Комплект трубчатых и радиусных ключей из 6 шт.	1
Запасные электролампочки	3

ВСЕСОЮЗНОЕ ЭКСПОРТНО-ИМПОРТНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ

„ТЕХНОЭКСПОРТ“

экспортирует и импортирует: Сельскохозяйственные машины * Тракторы * Дорожные машины * Грузовые автомобили * Легковые автомобили * Мотоциклы и велосипеды * Швейные машины * Счетные и пишущие машины * Киносъемочную и проекционную аппаратуру * Оптические и геодезические приборы и инструменты * Электролампы и электротехнические материалы * Коммунальное оборудование.

ТЕХНОЭКСПОРТ

производит проектирование и строительство предприятий, производит монтаж оборудования, дает технические консультации и оказывает техническую помощь.

Издано в Советском Союзе

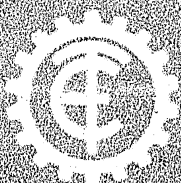
ОПТИМЕТР НА ГОРИЗОНТАЛЬНОМ ШТАТИВЕ ИКГ



ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ОПТИМЕТР предназначен для точного измерения наружных и внутренних размеров изделий методом сравнения с концевыми мерами длины, но также может быть использован в качестве прибора для проверок различных установок высокой точности измерений.

Горизонтальный оптиметр широко применяется при измерительных работах высокой точности в заводских и научно-исследовательских лабораториях.

По требованию покупателя за отдельную плату может быть поставлена проекционная насадка, служащая для проектирования шкалы оптиметра на специальный экран, а также скобы для внутренних измерений изделий диаметром до 5 мм.



ВСЕСОЮЗНОЕ ЭКСПОРТНО-ИМПОРТНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ
ТЕХНОЭКСПОРТ
МОСКВА

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Наибольший наружный измеряемый диаметр	350 мм
Наибольший внутренний измеряемый диаметр	150 мм
Наименьший внутренний измеряемый диаметр	13,5 мм
Наименьший внутренний измеряемый диаметр при помощи особых измерительных скоб	5 мм
Цена деления шкалы	0,001 мм
Предел измерения шкалы	$\pm 0,1$ мм
Точность измерений в пределах шкалы	$\pm 0,0003$ мм
Высота подъема стола	86 мм
Измерительное давление	200 г
Габариты прибора	800×875×340 мм
Вес прибора	48 кг

ВСЕСОЮЗНОЕ ЭКСПОРТНО-ИМПОРТНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ

„ТЕХНОЭКСПОРТ“

экспортирует и импортирует: Сельскохозяйственные машины * Тракторы * Дорожные машины * Грузовые автомобили * Легковые автомобили * Мотоциклы и велосипеды * Швейные машины * Счетные и пишущие машины * Киносъемочную и проекционную аппаратуру * Оптические и геодезические приборы и инструменты * Электролампы и электротехнические материалы * Коммунальное оборудование.

ТЕХНОЭКСПОРТ

производит проектирование и строительство предприятий, производит монтаж оборудования, дает технические консультации и оказывает техническую помощь.

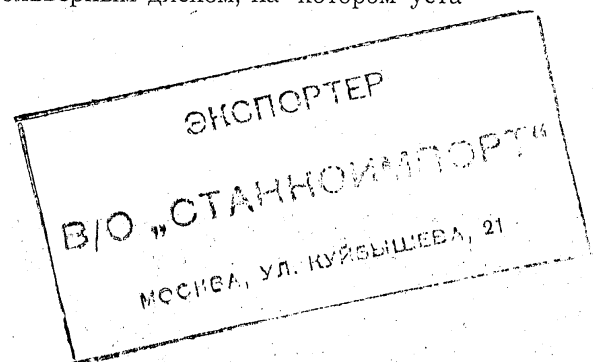
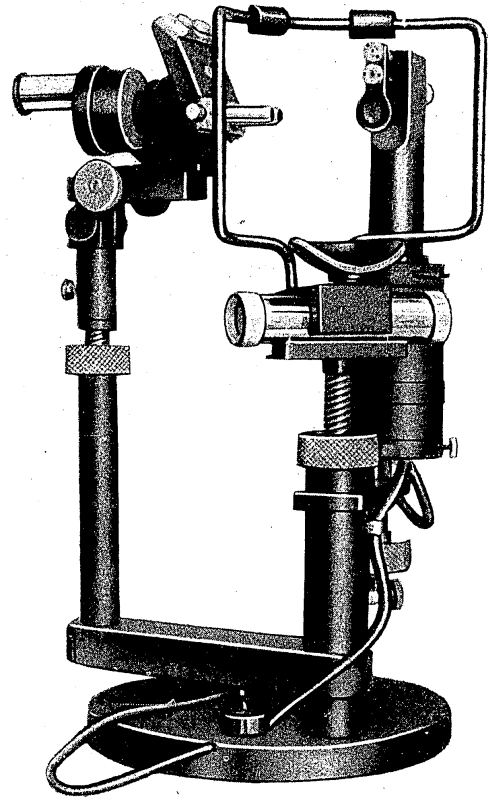
Издано в Советском Союзе

ЩЕЛЕВАЯ ЛАМПА ЩЛ

ЩЕЛЕВАЯ ЛАМПА является медицинским прибором и служит для диагностических целей и наблюдения патологических изменений глаза. Дает возможность обнаруживать характер болезненных изменений в тканях глаза и позволяет установить расположение аномалий внутри прозрачной среды глаза.

ЩЕЛЕВАЯ ЛАМПА дает весьма интенсивный пучок света прямоугольного сечения переменной величины. При освещении глаза пациента этим пучком можно получить „оптический срез“, аналогичный анатомическому, получаемому с помощью микротомы.

ЩЕЛЕВАЯ ЛАМПА выпускается в комбинации с бинокулярным микроскопом, с помощью которого производится исследование глаза. Для быстрого перехода от меньшего увеличения к большему микроскоп снабжен револьверным диском, на котором установлены объективы.



ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Общее увеличение микроскопа лампы.....	от 8 до 60×
Увеличение объективов	2, 4×
Увеличение окуляров	4, 10 и 15×
Источник освещения — электролампочка	25 ватт, 12 вольт
Источник питания — электросеть переменного тока 120/220 вольт через трансформатор	

КОМПЛЕКТ ПРИБОРА

Целевая лампа	1
Парные объективы	2
Парные окуляры	3
Сменный подбородник	1
Трансформатор	1
Запасные электролампы	5

ВСЕСОЮЗНОЕ ЭКСПОРТНО-ИМПОРТНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ

„ТЕХНОЭКСПОРТ“

экспортирует и импортирует: Сельскохозяйственные машины * Тракторы * Дорожные машины * Грузовые автомобили * Легковые автомобили * Мотоциклы и велосипеды * Швейные машины * Счетные и пишущие машины * Киносъемочную и проекционную аппаратуру * Оптические и геодезические приборы и инструменты * Электролампы и электротехнические материалы * Коммунальное оборудование.

ТЕХНОЭКСПОРТ

производит проектирование и строительство предприятий, производит монтаж оборудования, дает технические консультации и оказывает техническую помощь.

Издано в Советском Союзе

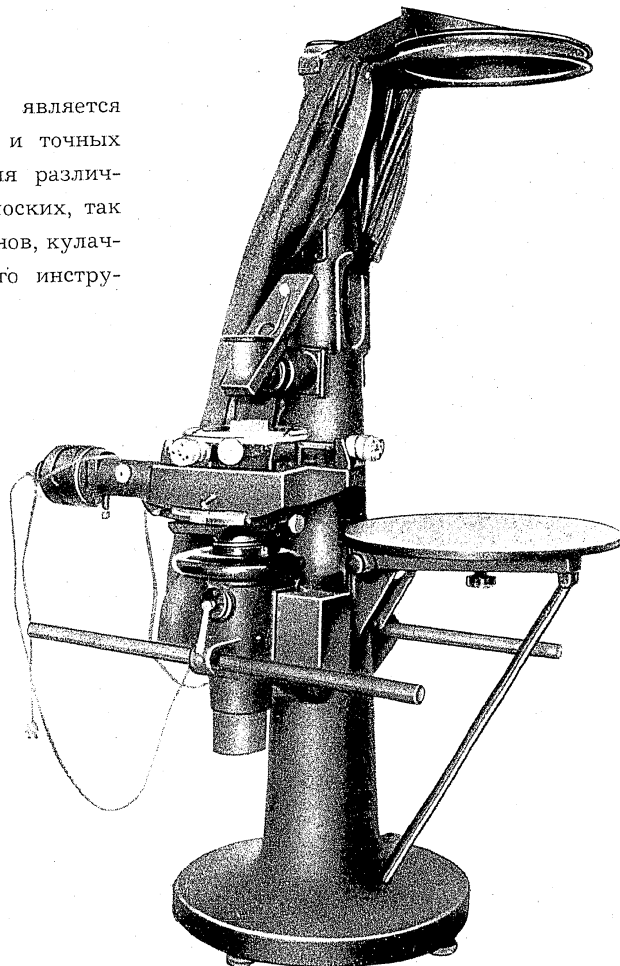
ПРОЕКЦИОННЫЙ КОМПАРАТОР БП

ПРОЕКЦИОННЫЙ КОМПАРАТОР является прибором, служащим для быстрых и точных исследований, измерений и контроля различного вида фасонных деталей, как плоских, так и объемных, например: лекал, шаблонов, кулачков, пуансонов и матриц, резьбового инструмента, зубчатых шестерен и т. д.

Измерению могут быть подвергнуты не только готовые детали, но и вычерченные на металле контуры деталей, подлежащие изготовлению.

При помощи компаратора можно вычертить с большой точностью профиль исследуемой детали.

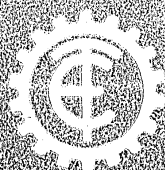
Большие масштабы увеличений и удобство работы на горизонтальном столе-экране позволяют быстро производить измерения, а наличие измерительного стола с отсчетными механизмами гарантирует высокую точность работы.



ПРОЕКЦИОННЫЙ КОМПАРАТОР является прибором, который во многих случаях не может быть заменен измерительными микроскопами и подобными ему приборами.

ПРОЕКЦИОННЫЙ КОМПАРАТОР предназначен для работы в инструментальных и измерительных лабораториях, на машиностроительных заводах.

ЭКСПОРТЕР
ВТО «СТАНКОИМПОРТ»
МОСКВА, УЛ. КУЙБИШЕВА, 21



ВСЕСОЮЗНОЕ ЭКСПОРТНО-ИМПОРТНОЕ ОБЩЕСТВО
ТЕХНОЭКСПОРТ
МОСКВА

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Увеличение компаратора	10×, 20×, 50×
Поле зрения (диаметр рассматриваемого круга)	60, 30, 12 мм
Пределы работы измерительного стола:	
а) в продольном направлении	150 мм
(для длин свыше 25 мм с применением плиток Иогансена)	
б) в поперечном направлении	50 мм
в) в вертикальном направлении	100 мм
Пределы поворота круглого столика	± 20°
Цена деления лимбов микрометрических винтов	0,005 мм
Цена деления лимба круглого столика	1°
(точность отсчета по нониусу — 3')	
Допускаемый максимальный размер исследуемых предметов:	
а) длина	330 мм
б) диаметр	150 мм
Источник освещения — электролампа 100 ватт, 12 вольт	
Трансформатор — 120 или 220 вольт с понижением на 12 вольт	

ВСЕСОЮЗНОЕ ЭКСПОРТНО-ИМПОРТНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ

„ТЕХНОЭКСПОРТ“

экспортирует и импортирует: Сельскохозяйственные машины * Тракторы * Дорожные машины * Грузовые автомобили * Легковые автомобили * Мотоциклы и велосипеды * Швейные машины * Счетные и пишущие машины * Киносъемочную и проекционную аппаратуру * Оптические и геодезические приборы и инструменты * Электролампы и электротехнические материалы * Коммунальное оборудование.

ТЕХНОЭКСПОРТ

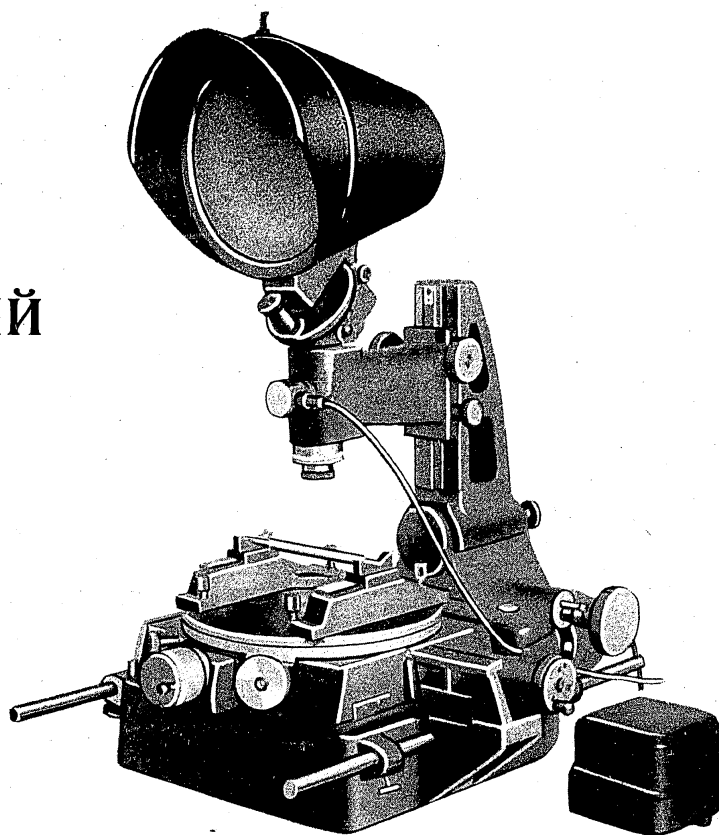
производит проектирование и строительство предприятий, производит монтаж оборудования, дает технические консультации и оказывает техническую помощь.

Издано в Советском Союзе

Экспорт
В/О „СТАННОИМПОРТ“

Москва, ул. Кузнецкий 21

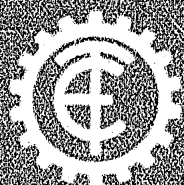
БОЛЬШОЙ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ МИКРОСКОП БМИ



БОЛЬШОЙ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ МИКРОСКОП предназначен для измерения деталей, имеющих винтовую нарезку, а также фрез, кулачков, шаблонов и других видов инструмента любой формы и конфигурации.

Наличие различных степеней увеличения повышает удобство работы с мелкими предметами, а ряд принадлежностей позволяет вести наблюдение одному или нескольким операторам.

БОЛЬШОЙ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ МИКРОСКОП применяется на машиностроительных заводах, в лабораториях, в научных учреждениях и учебных заведениях.



ВСЕСОЮЗНОЕ ЭКСПОРТНО-ИМПОРТНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ
ТЕХНОЭКСПОРТ
МОСКВА

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Увеличение микроскопа	от 9,1 до 45,5×
Увеличение объективов	1; 1,5; 3; 5×
Увеличение окуляра	9,1×
Поле зрения (диаметр рассматриваемого круга) в зависимости от увеличения	от 19,5 до 3,9 мм
Пределы продольного перемещения измерительного стола	150 мм
Пределы поперечного перемещения измерительного стола	50 мм
Пределы вращения круглого столика	не ограничены
Пределы перемещения микрометрических винтов	25 мм
Цена деления лимба круглого столика	1°
Пределы измерения углов по шкале угломерной головки	не ограничены
Цена деления лимба угломерной головки	1°
Наибольшая длина устанавливаемого в центрах изделия до диаметра 39 мм	325 мм
Наибольшая длина устанавливаемого в центрах изделия до диаметра 85 мм	315 мм
Наибольший устанавливаемый диаметр изделий в У-образной подставке	130 мм
Наибольший устанавливаемый диаметр изделия в центрах	85 мм
Максимальное расстояние между объективом и измерительным столом	200 мм
Вылет тубуса микроскопа	167 мм
Пределы наклона стойки микроскопа	± 12° 30'
Источник освещения микроскопа — электролампа 120 вольт × 15 ватт или 220 вольт × 15 ватт	
Источник освещения угломерной шкалы электролампа 6 вольт × 0,35 ампер через понизительный трансформатор	
Трансформатор работает от сети переменного тока 120 или 220 вольт	
Габариты микроскопа 600×800×900 мм	

КОМПЛЕКТ ПРИБОРА

Микроскоп	1	У-образная направляющая	1
Объектив 3-кратного увеличения	1	Струбцинка	1
Сменные объективы 1×, 1,5×, 5×	3	Призма для бесцентровых предметов	1
Угломерная окулярная головка	1	Набор концевых мер	1
Осветитель для наблюдения в проходящем свете	1	Патрон для освещения шкалы	1
Револьверная окулярная головка с резьбо- профильной сеткой	1	Угломерная головка	1
Центровая бабка	1	Трансформатор	1
		Приспособление для наводки на резкость	1

К большому инструментальному микроскопу изготавливаются следующие дополнительные приспособления, которые поставляются по особым заказам за отдельную плату.

Револьверная окулярная головка с радиусной сеткой
 Приспособление для измерения расстояний между центрами отверстий
 Приспособление для промера углов 30, 40, 55 и 60° и длин методом накладывания
 Проекционное приспособление с осветителем
 Приспособление для фотографирования через микроскоп

Издано в Советском Союзе

ПЛОСКО-ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ СТЕКЛЯННЫЕ ПЛАСТИНКИ ПМ ДЛЯ ПРОВЕРКИ МИКРОМЕТРОВ



Пластины предназначены для проверки качества (плоскостностей) и параллельности мерительных поверхностей губок микрометров, а также состояния микровинтов микрометра в пределах одного оборота микровинта.

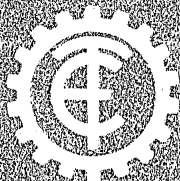
Пластины имеют гарантированную точность:

на параллельность сторон	0,5 микрона
на плоскостность	0,1 микрона

Пластины изготавливаются наборами, указанными в прилагаемой таблице.

Каждый набор состоит из четырех плоско-параллельных стеклянных пластинок. Толщина пластинок подбирается согласно номеру набора из нижеприведенной таблицы.

Набор пластинок укладывается в специальный ящик, в котором имеются гнезда для пластинок, оклеенные полубархатом.



ВСЕСОЮЗНОЕ ЭКСПОРТНО-ИМПОРТНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ
ТЕХНОЭКСПОРТ
МОСКВА

НАБОРЫ ПЛАСТИНОК ПМ

Толщина в мм № наборов	ПМ-12				ПМ-25				ПМ-50			
I	12,00	12,12	12,25	12,37	25,00	25,12	25,25	25,37	50,00	50,12	50,25	50,37
II	12,12	12,25	12,37	12,50	25,12	25,25	25,37	25,50	50,12	50,25	50,37	50,50
III	12,25	12,37	12,50	12,62	25,25	25,37	25,50	25,62	50,25	50,37	50,50	50,62
IV	12,37	12,50	12,62	12,75	25,37	25,50	25,62	25,75	50,37	50,50	50,62	50,75
V	12,50	12,62	12,75	12,87	25,50	25,62	25,75	25,87	50,50	50,62	50,75	50,87
VI	12,62	12,75	12,87	13,00	25,62	25,75	25,87	26,00	50,62	50,75	50,87	51,00

ВСЕСОЮЗНОЕ ЭКСПОРТНО-ИМПОРТНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ

„ТЕХНОЭКСПОРТ“

экспортирует и импортирует: Сельскохозяйственные машины * Тракторы * Дорожные машины * Грузовые автомобили * Легковые автомобили * Мотоциклы и велосипеды * Швейные машины * Счетные и пишущие машины * Киносъемочную и проекционную аппаратуру * Оптические и геодезические приборы и инструменты * Электролампы и электротехнические материалы * Коммунальное оборудование.

ТЕХНОЭКСПОРТ

производит проектирование и строительство предприятий, производит монтаж оборудования, дает технические консультации и оказывает техническую помощь.

Издано в Советском Союзе